رسالة في العمل بالربع المقسوم بالقنطرات

رسالة في العمل بالربع المقسوم بالمقنطرات . كتبت في القرن الثالث عشراله جرى تقديرا . وق قو من الثالث عشراله جرى المقديرا . وق قو من المعتمل ال

- Mier partier i ar

وخان من نفطة المنون منها الالها المرالرك وي لمطفة النيالية والا دي العدال كوي وي العوروا كط الواصر بين بوار الرطان واكروقا كفول العووفر لوضع فبهوا للوافزة والفوى العنوى النمالة المان الوقول لارتفاع و فديونع فبالمن الفيز و فولونع فيه فولى لفحوه الكرى وفريونع فيه فوما انظل المهولاوالما وفريوع فه فول مف الفقول لقول للروفد لوفع في فولا الافافان وفريوضع فيالفنا كالمانفف विदेश में इंदिर ने इंदिर ने ति है। تناعدا والساعات الزمان وقد وقع فد فور تفاع بعق لمفران والسمون كول العوم يوف بالمفرار الماعم الزمانة في الموم المووق وفي لوقع في الما العاعة الرطانة على لمفقوات والسموت لفوى لعود موع النادر موف بها الفيا الماحي والنافئ والنافئ والعرادع وعولها والوفار والروفامها الفولالتيون

منفرع معدة واحدز فصلا وخاخة فالمقدة في سمنه ربود فالمرتبولنف النوف الحيط فوس الارتفاع مولح ط مارابع مما ص معمان الما عنواعداد عمندا مراليمين الاس ومعك وامراله المان عطلمزق والمعرب الوط المنفي الواص المركالا وروس الرنفاع حطوط السماء بواطط مفي للرمن لأزال احرور الارتفاع المدارات الناف على فني مراز با مرازيع فالاعظم مواركود والاصغرمزار الرطان والاوسط موارا كجرو المدان للفنطا بى فسي منفا بقة واصر بعقها الي مدار الاعظم وتعقها المط و طالسماء الا في بمواو المفنط ان فعاطع حط للنرق والموب عزمرار كموعلى ففط المنوق السموت بي الفسي المتفاطعة للمفطوات اولها لممت الما يفط المنوق قاصوبين

من نفطة المنزق عو لمنطقة السنمالة للحا والنوروا كوزا صاعدا نم سرطان والالدوالسندع طأوع المنطف الجنوا للمنزان والعفرب والفولس بابطاغ لخدى والدكووكون صاعدا الانفطة المنرق فاداء ف ذلا فاجرالهي البيق والدبع مبندنا من اولها فحب انهن فنلك النفطة موضع لنني فضع كخط عليها وحرك المروحتي تقع عليها فهوارا وتقوله على على وحد التم وحد الروبوان نا خذ الارتفاع فرما بن الزوال يم فيم إلى ان بنبع الارتفاع في النفهان في العظم الارتفاعات الماخودة بموعانة الارتفاع و دلالوم غ الفنع طبط على على على على السماء ونعل المرك على مفرانلا الغابن المفنطات عنفز المحدع المنطقة فماوق المروس ورج المنطقة فهود رهذالتني في ذلك اليوم" الفصرالناني في موفد المروالعاب وعرض البدي فوزاهد الارتفاع عزع لارمة وانفرا كخط الحط ومط النماء فابن الرى وموارا كور المفظرات بمولر ومهدية البروح وماوقع كخذ المرحمن اعداد المفتط انتهاله وللون تحالفة لعرف السي فالنهائة وكانتها والخدر الداكان

لموفة مقدارع واما الهدفيان فالتنظيان اكارهان عن الإربع والما الحطو المرو والنا فول فووف الع الفصرالاول في موفد احذ الانفاع و موانعك الربع بركم ونعلق ومطرنا فولائ يخوا كخطاكال عن السونان من التي موكون اليع بولان على تعالى النفو بغلالعلى فأ فطعه الخنط مؤديج الفوس فهم اكالىء الدوم موالارتفاع بزا واكان لتم تعاع واما اذاكان مرة السفاع فطريفه الاعوال عواليع بن بعراد وبن الني و تع في الوى عبد كالزير لا في ري رم السم عن الهولين معا الري نفي للولين معاان ومون النفان العطوا كطوا لطوا الفالهوالا الارتفاع الفعرال في عمون موض التم يطريوالان ووصع الخبط على ورج التيمياع ف الماجي من الر الفيطية النداوا باط وابدائها من النالو والنعوب بوط مراعسور وردعلير انهوتر عنربوطا ماها هاجمع سالابا اجعزنتين بوطامنها نهدا والقط للولتدا رجاميزامن اعجل وما يعي من الامام فدرج من الرج النافع فاذا الجمع النز



فنمالي ومابن الخيط ومط و سط السماء عواليار فاطرحه من فعاى مائة وغانى في فوراليل فاصعف عف فولالها رکھورولولالهار کامل فاطره ارد النوف تعف العفرين وبها تفع اكظ على الدرمة من المنطق فأ وطعمن تصفي الفقي في الملق الصفواكا وموذالوائروففروس الوف علم على رحة النبي وخدالا رضاع تم ولوا كخط حي فع ال ع المفنط الله الما و الدلالالالفاع الما الخطو الأالفوك الديج فهوففوالدائر وبمواليا في لزوال ان تن فروالمهى منان كن بعده وطبن الخطواول الفوك ردعليه فالففرع النال والفعري الجنوب عامصلاوي مهوالدائر وبولمامي نانزوق ان كن فيرازوال والداح للووب ان كنت بعده وطافع كالروم السمون فهوليم الوف ولاتر فوينان كان الرينوما اوكان نما ليا وكان الريفاع النوس الارتفاع الذى لا تمذله والافتالة الوصر الساوى على فدرالا رفعاع من اول الفوس فا فطع بن إدا انظر

ونمالة العارة وحنوبها المرااع المالات المالية العالم المقالة المنزق ع الزوال فان كانت عن عملا فالعانجوب والإفتيان فالإعام الفارعن فالعان فالمحاف الفارة فاندكن بوهمام الفائه بموالعون وان كان المزوده عيمام الفارة الشماروانقصين عامها في الخوب عاصراوي فيولون بدااذاكات الغابر في والأفاطح عام الغاينه فالمربي الموجي وعرض للوالول مانى عروارىعون درجة فان ارد خان توفيلا ففع الخطط على الدرم من لمنطق فما فطعم فوسي الموالمبرع وللناليوم الفط الرابع معوفة الانفة الذى لا محت له والسعة ولف القولي ونفف الفضور وفول له والتبوع عالورم وحراد كخط مخابق الرياع والزة اول المونوقا وقع كختر والمنفط هوالارتفاع الذكر لا محت له ويولا كون الا بخرط ال كون لسمي الروج النمالية وان تريد للوع العول وان تركت الخطرى فع المروع فالا في فما وقع لخذى وال السعوت للوسعة المنوق ولذا الموز وما بن الخط

العمرفامني فعنروا نره كما نفنع واطرح مرنصف الفوى بعيما بن العموالعروب واما معنالغورات في التعوية سمس على وللمارو في الخطع الخطع الخطع الوالقول والموطنوب بدااة الحان القوال العطوط وسط السكاء والما أذاكا ن فول النفق فاطع بناى ع عزين المفظرات عنوموا لكاوفول في نفاطع ط اى تعرفها عن العن العن المعنى المعلم المن المعنى المولوس الارتفاع فتوطعة المصوبة نم اعلم النالموري النفق مولتفق للفروبوع وفول للطامل وفير دواية عن ابي منعة وامالنفق الأبض ويوعلى والعرنيف فيمل فولن العجولان تحصة لطبع حصة العووان اردت ان عوف معيالي الغوس الاعدة من الفول العنوى النعالة في على طيرالدرجة تم الفرائح ظرفتى تفع المروعلى الفولولو الما فطعين وقول الانفاء زوعد المتاعات فا اجمع فاطرحه من فول العبوفا بي فالبي فهو كالمطلوبة الى الفطالية من عموف المن الفيروان المادالة ونعس العبر ضع الخط عا خط و العالية إن والعالم و

فهوانظل ع و كون برطان الارتفاع و كون برطان الانتفايق اجراء وكرندا والفوس والأشكور فانارد تالفل الاوصع كطعلى قدرالارتفاع كزائر القول فا فطعه من اوز والطوينوالطواله ومنا منع الأطلين لعم وفي الخطع إزاء الطلق لني الطلالة وواقع عدم الفائدويمو فمداى كالذوارس واربعون كحصالطور وان وصعت الخطعي عوارانظل من قوار عما فطع كخط بناولالفوكرة والارتفاع ان كان الطريم ولماوالا عمراره الفعرالسابع في موف ادنفاع العوومعنظ والسفق على على ورا المرى النفل أو على النفل الحنط حتى لفع المرة ع فول العول العول المركان إن المفطرات الو الارتفاع العوم لمن كخطو بن خطوط السماء تن اجراء القعل بوالدائر بن الظهو العووما وفوي أولم ر دعيهمفالتعرير في النهالي والقعيم مزع لطنوب يحصل عابن العوو الووس فالناع فوالعور وماع لمفا فضع المخطوع إلغارتن القول وانظرما فطع المخطري ولي عوالا فاج إلى المواري هو / الارتفاع عا فان الموالا

بوارى مطمز في خطالن فالذي المؤدنة تم العدائن المنف لربع بفر رحمد الفيزوم الخطافي والما عى كمت العبلة وطرفه الذي على لمخط بوالعبل وحدا و صع المروع ورج النبر وحرك الخط من فع المروع فول ممت القبلة فما قطعة كخيطين او رقول الارتفاع محت الفيرة وولك الارتفاع كمون فبرالة والان كان كمناطوا من دو دو دو ان كان لمد ك اطول وعن عان كالما عالطول فاذا رنفع المنابع ميزالبوم فواردلك الارتفاع وقوت على كمة نرفها الدنعالي في توج الالتمي عند ذلك الارتفاع بوح الالعبر وان نن اررعند الارتفاع على رض كنون مفاماع كالالانفا مذكانه كون على طور والم في نوم البه على طر بوه الاالفروان خنن فالمخرج ك عنة ذلك الارتفاع بان لفيع المروع ورج السمى عن المفنطات الما وتالدنا الرتفاع فاوالو الاستميل الالمقياس ع ظرعن عام لك العرف توهد المالعير وان لم يرسم قولى عن القبير على المقعطات والسمات المخاج الفرطانق

عى فدر فعر الطولين من إذاء المعاورة وفعر الطولين عالا لويول عاى عارون والمواقعة لان طوله س ای کنون در مه وطول که نرها عری ای وجو درجة وعزوقائق ها فطعه المرى للهوت لهو تمنالفو وسمتالفيرة الألواع اعفانية واربعون ولب إواء المفظرات وبوارتفاع محت الفيارواما الجهاد فاعرف لمن الوق ومهذ وصع الخط على ناور العوران كانت النم من رقا جويا اوع بالخاليا و الا فمن اوه و تنظيم فع تنه عنى المع على رحل توا . كبذيوارى مطي الأفي و بوالذي لوهد إلماء عليه وكان عميع الحوات على السواء الخرطان كون اله من مه النمى على فا فولاع صطور ما تر ظلور الربع وصطرابي ن بطا بفرقكون الربع موهوعا على الجهات الاربع والحط الذى انوأت من بعدد السي مولا النوق والمور وفع تطابق في الربع مي فالما

فطعة لرى تن بردال عائد و فعظ المذق له اعات لداروما قطعه مها من طرف طراز والاي بهوساعات مفوالواز فرواعلى شان كنت بعوالوا ع المفتطرات اسموت فعلى على الدرجة وعذا لارتفاع وانفوا عرى عالمفطات الما وبترادلات الارتفاع عافظم المحرين اعدادال عات الزعابة بوظوف الافي بهوالدائر وما قطعه وظوف خط الزوال بهوعو الدائزان كت عوالروال وسعاع فروما فطعر بي و طرفة طالرة العلالة بعن محصوالله في النون والعصرن المتر لعصوالها في الووب فائرة فا وانعوالمروضي عع على قول العنى و المطعا كخطان اورفولالانفاع لأوماين لفترة والروال فالح ين لعف ولى النها رفي الفاق العنوالعائر 2 موفة الممالوالفلك والهاب ومطاله الدون

فالبوم المفروض فاعرما ذكر تخدالقبل الفضوات

وموفة العاعت ويى لخعان زما فية والمتوراما

الماعات الموز فل اعتمال كالمرد وروالا

الأراكا والعالية العند العيوم وعدد عا عا النهاد

المسور فعلى بلا كانف اعدادها والمتفع موارع واما

الساعات الرئائية فكالاعترابالنفي كرووالها والمتنفي والما والمتنون والما والمتنفي عداد بالرئون

النها رانني فزياعة الما تسانة لمعت فولى لنها

على المحالية الوصم الفيف فول الها رعلى أن على

مفرار الساعة الزمان وان اردت فرارع من

الفول لي تركم عالمفنط ان والسموت فط فخط

تصفياتها رفعاعا الررجة وانفرا كخط فتافع

على الفول الفول النوا الخنطوس واطرائسا

تن اواد ولالها دينونوا الساعة الرمانة

2'لربه لعم كظع فرعام ارتفاع لومك عم

وعلى المان الماراد الروت الوقالي والناجي من اعدا والساعات الزمانة بالفظوهوعة اردت انوف المحوة الكرى بن فولها فعلم على الرد المهى من الليوعند تولط فان الدى وى الداخ جعيالنفق الوكط او روف العن الون الفت الله الكوك من مل الروق المنفري البي المناوط فان ت وى الماج مع الع نوطر اول وفت العوفان لم يكن الأفاط و وعلى المفط من دورا الما فطل الجركع المطلوب ولذا تفعر عطالع طوعه ومطالع يب الداعل العواب والبالرجع والماحظة اذااردت النانوف من الربع الن العق العقومة في العمود من العان والرفايق فوض في اول فول النفاع في عزياعة وفافر إلناعات وتع علاره عي ونافذ الارتفاع وتنفوالمرى عيالمفنط الدي ويلا الارتفاع وتغرف الدائر وففار ولفع الدائر الدولاك المووف الرى بهوانئ عنفا اجنع مقطم العفل كالات النما ولفيها الدع الحوب الكان الانفاع فبرالروا لاعابق ومطر تهوعدداك عانا لعقرينا بلون فري ورهناعة واحرة ودرهة واحده الع د فا بن مرفع مربع فان كان عردال عات را ندا ذاكراعبه كحفظ ما مصروان كان الارتفاع بعداله

السنم في الخطع الورجة فا قطع من علوس ولا إنها الموالمطالع الفلكية ان كات الدرجة في تنو الحدى فان كانت في الكوفا لمقط من قف وان كان في المولا وروه على فعد وان كانت فالمنان فا فطهن م فاكان تنولطاع الفنك فأعظم تها تضف فحوى با الدرجة لففرالمطالع البلدتة ويتاسي طالع الزوق فان كان تعف لقول لنزين لفلك وروا ويوارم إلفط لفف الفولي المريف مطالع لووس فان داد لجمع كالرور فالزائر بوطال العروب وان زد تالمهى ألها رعع طالع الزوة تهارانوالمهي تن للوعلى على طالع العور بالوطول طالع الوفت فان زادا كاهموعلى الدور فالزائد بهومطالع الوفت الفصال كادئ في العراك المحادث في العراك المحادث في العراك المحادث المعالي المحادث مقام برالمنم والمخج تزام وغابة ارتفاعه وارتفاعه الزي لا محد لدان كان مع الما وعو 

تفرق في الدائرالي والدائرالي والمن الذي يوالمن فاجمع تعطم نعف العفارة النمال وهم البه ع الحوب في الحادث والموعدد الساعات لويد فارداداررت ال توف ال الطرح ا ع عدد من العقرتة لعقررة العمل على لفع في العقالي بعدمتي طريد ومتي اسعلى ميذا فيواله ع المعلى الهماعة لعرك العراق ولوالا